

圧力 cm^2 ・面積を求める（10問） 版F

なまえ： _____

日づけ： _____

(1) 500 N の力で 125 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。

(2) 面積 200 cm^2 の面に 40 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(3) 面積 100 cm^2 の面に 3 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(4) 面積 4 cm^2 の面に 15 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(5) 面積 400 cm^2 の面に 12 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(6) 500 N の力で 250 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。

(7) 3 N の力で 30 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。

(8) 面積 5 cm^2 の面に 4 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。

(9) 120 N の力で 24 Pa の圧力が
はたらいている。
力がはたらく面の面積は何 m^2 か。

(10) 面積 4 cm^2 の面に 20 N の力が
はたらいている。
この面にはたらく圧力は何 Pa か。